

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. Juli 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/063395 A1

(51) Internationale Patentklassifikation²: B01J 37/00, (74) Anwalt: UPPENA, Franz; Patente, Marken & Lizenzen,
C09C 1/36, C01G 23/047 Chemetall GmbH, Trakehner Str. 3, 60487 Frankfurt (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014026 (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
(22) Internationales Anmeldedatum: 9. Dezember 2004 (09.12.2004) AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
(25) Einreichungssprache: Deutsch FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(30) Angaben zur Priorität: 103 59 839.1 19. Dezember 2003 (19.12.2003) DE (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
US): SACHTLEBEN CHEMIE GMBH [DE/DE]; Dr.- TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg (DE). EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PROFT, Bernd
[DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 6, 47506 Neukirchen-
Vluyn (DE). HIRSCHBERG, Elke [DE/DE]; Acker-
str. 144, 47447 Moers (DE). OPTEHOSTERT, Regina
[DE/DE]; Römerstr. 283, 47441 Moers (DE). WINKLER,
Jochen [DE/DE]; Saelhuysen 30, 47509 Rheurdt (DE).
PIPLIES, Klaus [DE/DE]; Ludwig-Dell-Str. 4g, 47506
Neukirchen-Vinyen (DE). WEDLER, Michael [DE/DE];
Jordingstrasse 1, 47119 Duisburg (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING A CATALYTIC PREPARATION AND USE OF SAID CATALYTIC PREPARATION

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATORPRÄPARATION UND VERWENDUNG DER
KATALYSATORPRÄPARATION

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a catalytic preparation, according to which the catalyst, which con-
tains at least one inorganic compound that is solid in normal conditions, is comminuted using a dispersing aggregate into particles
with a maximum average particle size $d_{50,3}$ of 2 μm , preferably a maximum 1 μm , conforming to DIN 66141 and 66144 and is then
dispersed in a liquid in a concentration of between 1 and 50 wt. %, (in relation to the finished catalytic preparation).

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung einer Katalysatorpräparation, bei dem der Katalysator,
enthaltend mindestens eine bei Normalbedingungen feste anorganische Verbindung, mittels eines Dispergier-aggregates in Partikel
mit einer mittleren Korngröße $d_{50,3}$ von maximal 2 μm , bevorzugt von maximal 1 μm , dargestellt nach DIN 66141 und 66144, zer-
kleinert wird und in einer Konzentration von 1 bis 50 Gew.-% (relativ zur fertigen Katalysatorpräparation) in einer Flüssigkeit verteilt
wird.

WO 2005/063395 A1

BEST AVAILABLE COPY